

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang 1989/90

Mac/April 1990

RGE 426 Pemeliharaan

Masa : (3 Jam)

---

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi  
TIGA muka surat tercetak sebelum anda memulakan  
peperiksaan ini.

Jawab SEMUA soalan.

1. Terdapat beberapa kawasan darat di negara ini yang masih hampir di dalam keadaan aslinya. Pembangunan dan keghairahan untuk membuka kawasan-kawasan ini sebagai pusat-pusat pelancongan mungkin mendatangkan akibat-akibat yang negatif.

Dengan memberi contoh-contoh sebenar, jelaskan:

- (a) kepentingan pemeliharaan kawasan-kawasan ini asli mungkin.
- (b) langkah-langkah yang boleh diambil untuk memeliharanya dengan berkesan. Nyatakan juga masalah-masalah yang mungkin berbangkit dari langkah-langkah yang anda cadangkan.

(25 Markah)

2. SAMA ADA

- (a) Dengan menggunakan satu spisi mergastua yang terancam bincangkan:
  - (i) kenapa perlu dilindungi?
  - (ii) langkah-langkah perlindungan yang boleh diambil. Tunjukkan juga contoh-contoh langkah sebenar yang sudah diambil.

...2/-

ATAU

- (b) Sekiranya anda dipertanggung jawabkan untuk merancang kawasan Pantai Aceh (Pulau Pinang) sebagai sira mergastua:
- (i) apakah aktiviti-aktiviti yang akan anda benarkan dan apa pula aktiviti-aktiviti yang tidak akan dibenarkan disitu. Jelaskan sebab-sebab tindakan anda.
  - (ii) bagaimanakah anda akan memastikan yang peraturan-peraturan di atas dapat dipatuhi?

(25 Markah)

3. SAMA ADA

- (a) Senaraikan kawasan-kawasan di dalam bandar yang dapat disesuaikan untuk kegunaan sebagai kawasan lapang. Bincangkan kelebihan pendekatan sebegini dan bagaimanakah ia boleh meningkatkan kualiti persekitaran bandar?

ATAU

- (b) Bagaimanakah pusat-pusat bandar yang kehausan ruang kosong dapat mengeksploitasikan sumber-sumber asli yang ada untuk meningkatkan kualiti persekitarannya? Sebutkan jenis-jenis sumber yang boleh dieksploitasikan dan bagaimana sumber-sumber ini dapat diserapkan ke dalam persekitaran pusat bandar?

(25 Markah)

4. SAMA ADA

- (a) Beri satu contoh khusus masalah yang terdapat di zon pantai Malaysia dan bincangkan kebaikan serta kelemahan langkah-langkah penyelesaian yang dapat dibuat. Tumpukan pilihan penyelesaian kepada "pendekatan lembut".

...3/-

ATAU

- (b) Apakah aspek-aspek Perundangan Laut yang merumitkan pengurusan zon pantai? Jelaskan bagaimana kerumitan-kerumitan ini berlaku dan syorkan (dengan menimbangkan kebaikan dan keburukan) langkah-langkah yang boleh diambil untuk meningkatkan kualiti zon pantai.

(25 Markah)

-ooo000ooo-